

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年7月21日 (21.07.2005) /

PCT

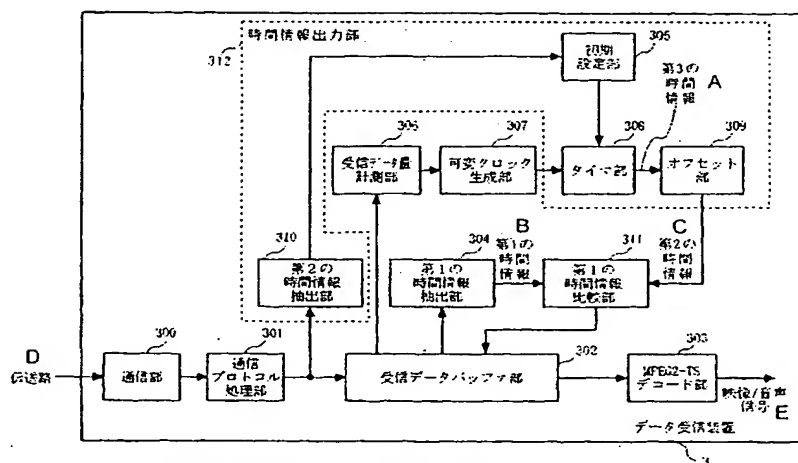
(10) 国際公開番号
WO 2005/067252-A1

- (51) 国際特許分類: H04L 29/02, 12/56 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000033
- (22) 国際出願日: 2005年1月5日 (05.01.2005) /
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 太田 良隆 (OHTA, Yoshitaka), 濱本 康男 (HAMAMOTO, Yasuo).
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (74) 代理人: 小笠原 史朗 (OGASAWARA, Shiro); 〒5640053 大阪府吹田市江の木町3番11号第3ロンヂェビル Osaka (JP).
- (30) 優先権データ:
特願2004-002431 2004年1月7日 (07.01.2004) JP /

[続葉有]

(54) Title: DATA RECEPTION DEVICE

(54) 発明の名称: データ受信装置 /



- 312 TIME INFORMATION OUTPUT UNIT
305 INITIALIZATION UNIT
306 RECEPTION DATA AMOUNT MEASURING UNIT
307 VARIABLE CLOCK GENERATION UNIT
308 TIMER UNIT
A THIRD TIME INFORMATION
309 OFFSET UNIT
310 SECOND TIME INFORMATION EXTRACTION UNIT
304 FIRST TIME INFORMATION EXTRACTION UNIT
B FIRST TIME INFORMATION
311 FIRST TIME INFORMATION COMPARISON UNIT
C SECOND TIME INFORMATION
D TRANSMISSION PATH
300 COMMUNICATION UNIT
301 COMMUNICATION PROTOCOL PROCESSING UNIT
302 RECEPTION DATA BUFFER UNIT
303 MPEG2-TS DECODE UNIT
E VIDEO/AUDIO SIGNAL
3 DATA RECEPTION DEVICE

(57) Abstract: A data reception device includes: a reception data buffer unit for storing a plurality of packets contained in a data packet; a reception data amount measuring unit for measuring the data amount stored in the reception data buffer unit; a variable clock generation unit for generating a clock having a variable frequency; a time information output unit for outputting second time information counted in accordance with the frequency of the clock generated by the variable clock generation unit; and a first time information comparison unit for comparing the first time information added to the packet to the second time information outputted from the time information output unit and controlling the timing for outputting the packet stored in the reception data buffer unit. The reception data amount measuring unit controls the frequency of the clock generated by the variable clock generation unit in accordance with the measurement value obtained by the reception data amount measuring unit.

(57) 要約: 本発明のデータ受信装置は、データパケットに含まれる複数のパケットを格納するための受信データバッファ部と、受信データバッファ部に格納されているデータの量を計測する受信データ量計測部と、周波数が可変なクロックを生成する可変クロック生成部と、可変クロック生成部が生成するクロックの周波数に応じてカウントされる第2の時間情報を出力する時間情報出力部と、パケット

に付加されている第1の時間情報と時間情報出力部から出力される第2の時間情報とを比較して、受信データバッファ部に格納されている

[続葉有]



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。